

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

SCIARA EFFECT

Forma:

zmes; kvapalné skupenstvo

Výrobca:

AGRO CS a.s.

Adresa:

Říkov č.p. 265, 55203, Říkov

Distribútor:

AGRO CS Slovakia a.s.

Adresa:

Lučenec, 98401, Námestie republiky 5

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia:

Pomocný prípravok na ochranu rastlín, emulgovateľný koncentrát.

Neodporúčané použitia:

Použitie by malo byť obmedzené iba na tie, ktoré sú uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

AGRO CS a.s.

Sídlo:

Říkov č.p. 265, 55203, Říkov, Česká republika

Identifikačné číslo:

64829413

Tel:

+420 491 457 111

www:

www.agrocs.cz

Osoba zodpovedná za KBÚ:

agrocs@agrocs.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 83305 Bratislava, TIS TiS, +421 2 54 774 166 (non-stop), ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Podráždenie očí, kategória 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždivosť pre kožu, kategória 2, H315 Dráždi kožu.

Senzibilizácia kože, kategória 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

POZOR

Obsahuje:

Olej esenciálny z Litsea Cubeba (Litsea Cubeba, extrakt) EINECS 290-018-7

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známa.

Ďalšie informácie

Kritériá na posúdenie látok ako PBT a vPvB v prílohe XIII nariadenia ES 1907/2006 (REACH): obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

Zmes neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, príloha XIV (Zoznam látok podliehajúcich autorizácii/SVHC látky).

Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému podľa kritérií stanovených delegovaným nariadením Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Všeobecná charakteristika: kvapalná zmes, koncentrát.

Obsah zložiek:

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) ^[1] :	
Parafrínový olej; biely minerálny olej ^[2]	55-60	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27-0010	Asp. Tox. 1	H304 ^[5] [6]
Litsea Cubeba olej; esenciálny olej z Litsea cubeba; Litsea cubeba, extrakt	25-35	68855-99-2, 90063-59-5 290-018-7, 943-438-6 - 01-2120118332-70-0017	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H319 H315 H317 H411 ^[5]

M = multiplikačný faktor

ATE = odhad akútnej toxicity

SCL = špecifický koncentračný limit

(*) = najnižšia možná klasifikácia

[1] významy skratiek klasifikácie podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP), vrátane štandardných viet o nebezpečnosti (H viet) sú uvedené v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov

[2] pre látku/y sú určené expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. uvedené v oddiele 8 tohoto karty bezpečnostných údajov

[3] látka(-y) podlieha(-jú) expozičným limitom v súlade so smernicou 98/24/ES v znení zmien a doplnení: prvá príloha smernice 2000/39/ES, druhá príloha smernice 2006/15/ES, tretia príloha smernice 2009/161/EÚ, štvrtá príloha smernice 2017/164(EÚ), ako je uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov

[4] zdroj informácie: dodávateľský reťazec v súlade s harmonizovanou klasifikáciou; ďalšie podrobnosti uvedené v oddiele 11

[5] zdroj informácie: dodávateľský reťazec/ dodávateľský reťazec v súlade s klasifikáciou uvedenou v registračnej dokumentácii; ďalšie podrobnosti uvedené v oddiele 11

[6] Podľa merania IP346 obsahuje zložka menej ako 3 % DMSO extrahovateľných látok

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

Všeobecné pokyny: ak sa prejavia zdravotné problémy (napr. slzenie, začervenanie, pálenie očí; pretrvávajúce podráždenie kože či podozrenie na alergickú kožnú reakciu – vyrážka, začervenanie či pálenie kože, ktorá sa môže prejaviť s oneskorením aj 2 dní) alebo v prípade pochybností, kontaktujte lekára.

4.1.2 Pri inhalácii:

Prerušite prácu. Prejdite mimo ošetrovanej oblasti. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí alebo pochybností vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Odložte nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte. Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vyplachujte oči aspoň 10 minút veľkým množstvom vlahej čistej vody a súčasne odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ ich možno ľahko vybrať. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, treba ich zlikvidovať. Prvá pomoc pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevývolávajte zvracanie.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Vyplachujte oči veľkým množstvom, pokiaľ možno vlahej čistej vody. Ak má osoba kontaktné šošovky, vyberte ich, pokiaľ ich možno vybrať ľahko (cca po prvých 5tich minútach vyplachovania). Pokračujte vo vyplachovaní (ďalších cca 15 minút). Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí alebo pochybností vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.1.5 Pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevývolávajte zvracanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí alebo pochybností vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.1.6 Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania:

informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. následnú terapiu) možno konzultovať s Toxikologickým informačným strediskom: Telefón nepretržite: 224 919 293 alebo 224 915 402.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi kožu.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba by mala byť zameraná na kontrolu príznakov a zdravotného stavu pacienta.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: vodná sprcha, alkoholu odolná pena, prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nehodné hasiace prostriedky: ostrý vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látok alebo zo zmesí

Nebezpečné produkty spaľovania/ rozkladu: toxické/ zdraviu škodlivé/ dráždivé plyny: oxidy dusíka, oxidy uhlíka.

Zabráňte vdychovaniu produktov rozkladu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia: uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte oddelene. Voda nesmie byť vpustená do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zlikvidované podľa miestnych predpisov.

Pokiaľ je to bezpečné, nepoškodené nádoby odstráňte z okolia požiaru. Vyčistite priestor. Opatrenia pri požiari majú zodpovedať okolitým podmienkam. Uzavreté nádoby ochladzujte rozprašovaním vody.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Pri hasení použite v prípade nutnosti dýchací prístroj s uzavretým okruhom. Používajte vhodné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Pokyny pre osoby odstraňujúce únik

Zabráňte kontaktu s uniknutým produktom alebo kontaminovanými povrchmi. Použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Uzavrite nebezpečný priestor, zabráňte vstupu nepovolaných a nechránených osôb. Pozor: uniknutý materiál vytvára klzké povrchy.

Ostatní pracovníci

Zabráňte kontaktu s uniknutým produktom alebo kontaminovanými povrchmi. Použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Pozor: uniknutý materiál vytvára klzké povrchy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte masívnemu úniku do povrchových vôd, kanalizácie, podzemných vôd a pôdy. V prípade masívnej kontaminácie životného prostredia únikom, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozor: uniknutý materiál vytvára klzké povrchy.

Úniky podľa rozsahu zasypte univerzálnym sorbentom (je možné použiť aj suchá zemina alebo piesok) a následne zmeťte. Zachytený únik uložte do vhodných, uzavretých a označených odpadových nádob a odstráňte ako nebezpečný odpad odovzdaním podľa pokynov uvedených v oddiele 13. Znečistené povrchy dočistite vodou, prípadne vodou s prídavkom detergentu. Pri odstránení úniku použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 8 (ochranné pomôcky), oddiel 13 (pokyny na odstraňovanie).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte pary/aerosóly. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zabráňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypúšťanie do životného prostredia. Používajte zodpovedajúce ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v časti 8, Kontrola expozície/Ochrana osôb.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v uzavretom obale. Otvorené obaly musia byť starostlivo uzavreté a ponechávané vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku. Uchovávajte v riadne označených obaloch. Skladujte v súlade s príslušnými národnými predpismi. Skladujte pri teplote +5 až +30 °C.

Nevhodné obalové materiály: nie sú určené.
Nekompatibilné materiály: oxidačné činidlá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny sú uvedené na obale alebo príbalovom letáku.

Špecifické riešenia pre priemyselný sektor

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m³) priemerný	NPEL (mg/m³) krátkodobý	Poznámka
oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)	-	1	3	

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

8.1.2 DNEL

Parafínový olej; biely minerálny olej (CAS: 8042-47-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	DIhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	164,56
Dermálna	DIhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	217,05
Spotrebitelia				
Inhalačná	DIhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	34,78

Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	93,02
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	25

Litsea Cubeba olej (CAS: 68855-99-2, 90063-59-5)

Exponovaná skupina a	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	9
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,71

PNEC

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žiadne dáta k dispozícii.			

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia

Použite miestne odťahové vetranie alebo iné technické opatrenia na udržanie koncentrácie v ovzduší pod požadovanými expozičnými medzami. Ak neexistujú vhodné požiadavky alebo smernice pre expozičné medze, je pre väčšinu činností dostatočné celkové vetranie. Pre niektoré práce môže byť vyžadované miestne odsávanie.

Zisťovanie, meranie a kontrola hodnôt koncentrácií látok v ovzduší na pracovisku a následné zaradenie pracoviska podľa kategórii prác je povinnosťou každej fyzickej i právnickej podnikajúcej osoby.

Špecifikáciu ochranných pomôcok a monitorovací postup pre stanovenie obsahu látok v ovzduší na pracovisku stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov.

Odkazy na normy:

EN 689 (Ovzdušie na pracovisku - Pokyny na stanovenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégie merania)

EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku - Návod na aplikáciu a použitie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľom)

EN 482 (Ovzdušie na pracovisku - Všeobecné požiadavky na postupy merania chemických látok)

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Aplikujte bežnú priemyselnú prax: pri práci nejeste, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce a pred prestávkami dôkladne umyť ruky, predlaktia a tvár vodou a mydlom.

Vyhodnoťte riziko expozície v danej situácii.

Uchovávať pracovný odev oddelene. Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) treba vymeniť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Vybavenie na ochranu osôb:

Ochrany dýchacích ciest:

nie je nutná

Ochrana dýchania by mala byť používaná, ak existuje potenciál prekročenia požiadaviek alebo smerníc pre expozičné medze. Ak neexistujú vhodné požiadavky alebo smernice pre expozičné medze, používajte ochranu dýchania, ak zaznamenáte nežiaduce účinky, ako je podráždenie dýchacích ciest alebo nepríjemné pocity, prípadne na základe vášho procesu hodnotenia rizík. Za väčšiny okolností by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana. Ak pociťujete bolesť, použite schválený vzduchový respirátor.

Používajte nasledujúci vzduchový respirátor schválený CE: zásobník organickej pary s predbežným filtrom častíc typu AP2 (spĺňa normu EN 14387).

Ochrany rúk:

gumové alebo plastové rukavice

V súlade so všeobecnými hygienickými postupmi pre akýkoľvek materiál by styk s pokožkou mal byť čo najviac obmedzený.

Ochrany očí / tváre:

ochranné okuliare.

Pri príprave aplikáčnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Ochrany kože:

pracovný odev (nevyhnutná podmienka - odev musí mať dlhé rukávy a nohavice).

Dodatočná ochrana hlavy:

nie je nutná.

Dodatočná ochrana nôh:

pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čičmy).

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Nie je.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Manipulácia a skladovanie a oddiel 13: Pokyny pre opatrenia na predchádzanie nadmernej expozícii životného prostredia počas používania a nakladania s odpadmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	Kvapalina		
Farba:	Svetlo žltá		
Zápach:	citrusový		
Prahová hodnota zápalu:	nie je technicky možné stanoviť		
Hodnota pH:	5,24 (1%)		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota vzplanutia (°C):	> 180 °C (biely minerálny olej)		
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	nie je relevantná - kvapalina		
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie je výbušný		
Tlak pár (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 40°C):	0,875		
Rozpustnosť (20°C):	nie je stanovená		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota samovznietenia (°C):	265 °C pri 1.004 hPa (Litsea Cubeba olej)		
Teplota rozkladu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (40°C):	36,0 + 4,8 mm ² /s		
Dynamická viskozita (40°C):	31,5 + 4,2 mPa.s	ČSN EN ISO 3219-2	
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Vlastnosti častíc:	kvapalina		

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): Žiadne dáta k dispozícii.

Obsah sušiny: Žiadne dáta k dispozícii.

Doplňujúce informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: nemá

Oxidačné vlastnosti: nemá

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok nereaguje. Nepodlieha polymerizácii.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní podmienok uvedených v oddiele 7 pre skladovanie je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo, ktoré je nutné výslovne uvádzať.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktov rozkladu závisí od teploty. Rozkladnými produktmi sú najmä oxidy uhlíka a dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Zmes:

Akútna toxicita:

zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

zmes je klasifikovaná ako dráždiace oči.

Poleptanie kože / podráždenie kože:

zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu.

STOT – jednorazová expozícia:

zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii

STOT - opakovaná expozícia:

zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány po opakovanej expozícii.

Karcinogenita:

zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna v zárodočných bunkách.

Reprodukčná toxicita:

zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Aspiračná nebezpečnosť:

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí na základe výsledkov testov dynamickej viskozity a stanovenia hustoty, následne potom prepočte na kinematickú viskozitu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému.

Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ak sú k dispozícii, sú v tomto oddiele uvedené ekotoxikologické údaje

12.1 Toxicita

Zložka

Litsea Cubeba olej, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5

Vodná toxicita, akútna:

LL50, ryba, 24 hodín: 4,2 mg/l

EL50, vodné bezstavovce, 24 hodín: 4,2 mg/l

Zmes

Záver: zmes je klasifikovaná ako toxická pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky zmesi

Parafrínový olej; biely minerálny olej, CAS: 8042-47-5

28 dní: rozložiteľný z viac ako 60% (OECD 301 B)

Litsea Cubeba olej, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5

ľahko biologicky rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Litsea Cubeba olej, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5

Log Kow (n-oktanol/voda): $\geq 2,06 - \leq 6,3$ (hodnota pH: 7, 25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Litsea Cubeba olej, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5

normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka: $\geq 1,622 - \leq 4,251$

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje zložky posúdené ako PBT a vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s odpadom výrobku:

Minimalizujte množstvo odpadu.

Odpady zhromažďujte oddelene.

13.1.2 Odporúčania pre zneškodnenie odpadu výrobku/ úniky:

Zvyšky/odpady vrátane obalov/úniky odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Úniky viazané na sorbenty odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 15 02 02 Absorpčné činidlá, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak bližšie neurčených), čistiace tkaniny a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami. Odovzdajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

13.1.3 Odporúčania pre zneškodnenie kontaminovaného obalu od výrobku:

Zvyšky/odpady vrátane obalov odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Odovzdajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

13.1.4 Odporúčania na zneškodnenie kontaminovaného pracovného odevu/ kontaminovaných rukavíc:

Kontaminovaný pracovný odev/ kontaminované rukavice odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 15 02 02 Absorpčné činidlá, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak bližšie neurčených), čistiace tkaniny a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami. Odovzdajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

13.1.5 Ďalšie pokyny na zneškodňovanie odpadu výrobku:

S odpadom nakladať v súlade s príslušnými miestnymi i všeobecnými predpismi. Zabráňte úniku odpadu do životného prostredia. Neznečisťujte vody pomocným prostriedkom alebo jeho obalom (nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd / Zabráňte kontaminácii vôd splachom z fariem a z ciest). Dodržujte pokyny na používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.

13.1.6 Právne predpisy vzťahujúce sa na odstraňovanie zmesi a obalu:

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informácie o nakladaní s použitým obalom, recyklovateľný obal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu podľa ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA

14.1 UN číslo

UN3082

14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Látka ohrozujúce životné prostredie, kvapalná, j.n. (Litsea Cubeba olej)

14.3 Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie/doplňkové označenie

áno

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

nie je

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC

nevzťahuje sa

Ďalšie informácie

prejazd tunely: (E)

identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Právne predpisy (OSN):

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí (RID), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách (ADN). Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) (námorná doprava) a Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru (ICAO) (letecká doprava).

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/ špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Klasifikácia látok obsiahnutých v zmesi:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Označenie zmesi:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Karta bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších zmien, nariadenie komisie (EÚ) 2020/878.

Predpisy EÚ týkajúce sa výroby:

Nariadenie (ES) 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh, v znení neskorších zmien

Stručný súhrn národných predpisov:

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti, v znení neskorších predpisov

Ďalšie právne predpisy národného charakteru i právne predpisy ES sú menovite uvedené vždy v dotknutých oddieloch karty bezpečnostných údajov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu sú uvedené na štítku/príbalovom letáku.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevyžaduje pre prípravky na ochranu rastlín, ktoré sú schválené v rámci nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Trieda nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1

H-vety:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky

AOX Parameter AOX je určený na stanovenie množstva halogénovaných organických látok vo vode

ADR Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste

CAS Chemical Abstracts Service Registry Number (registračné číslo CAS).

CLP Nariadenie ES 1272/2008 (C = classification = klasifikácia; L = labelling = značenie; P = packaging = balenie)

DNEL Odvozená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)

EC50 (Účinná koncentrácia) pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 50 % testovaných organizmov

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam chemických látok, ktoré sú na trhu)

ErC50 = EC50 z hľadiska zníženia rýchlosti rastu

LC50 (Stredná smrteľná koncentrácia) je štatisticky vypočítaná koncentrácia prípravku, účinnej látky alebo sledovanej látky, ktorá pravdepodobne spôsobí za určitú dobu po expozícii smrť 50% pokusných zvierat, exponovaných po definovanú dobu. Hodnota LC50 sa udáva ako hmotnosť testovaného prípravku alebo látky v štandardnom objeme prostredia (miligramy na liter)

LD50	(Stredná smrteľná dávka) je štatisticky vypočítaná jednotlivá dávka prípravku, účinnej látky alebo sledovanej látky, ktorá pravdepodobne spôsobí za definovanú dobu smrť 50% jedincov, ktorým bola podaná. Hodnota LD 50 sa udáva ako hmotnosť testovaného prípravku alebo látky na jednotku hmotnosti jedinca (miligramy na kilogram)
LOAEL	(Lowest observable adverse effect level) najnižšia dávka s pozorovanými nežiaducimi účinkami
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
NOAEL	(No observable adverse effect level) najvyššia dávka, pri ktorej ešte neboli pozorované nežiaduce účinky
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad najvyššej koncentrácie zmesi, účinnej látky alebo sledovanej látky, pri ktorej sa nepredpokladajú škodlivé účinky látky v sledovanej zložke životného prostredia
REACH	Nariadenie ES 1907/2006 (Registration = registrácia; Evaluation = (vy)hodnotenie; Authorisation = autorizácia; Restriction = obmedzenie, príp. zákaz; CHemicals = chemikálií)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ: Nie sú

Táto verzia 1.0 je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pre tvorbu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: informácie od výrobcu, databázy CASEC, stránky ECHA (echa.eu)

Použité postupy pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi:

- podľa postupov CLP;
- podľa informácií dodávateľa
- klasifikácia zmesi ako toxická pri vdýchnutí nebola uplatnená na základe výsledkov testov na viskozitu (hodnota uvedená v oddiele 9)

Pokyny pre školenie

Školenie pracovníkov, ktorí zaisťujú ochranu ľudského zdravia a životného prostredia, o nakladaní s nebezpečnými chemickými látkami (podľa 355/2007 Z. z.), klasifikovanými ako uvedená zmes sa vykonáva vždy ako vstupná.

Doplňujúce informácie

Uvedené informácie a údaje vychádzajú z dnešného stavu znalostí a vedomostí a sú v súlade s platnými predpismi. Za zaobchádzanie s výrobkom podľa platných zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.